

FLUSSOSTAT LAITON TYPE Y100

CARACTERISTIQUES

Le flussostat Y100 contrôleur de débit à palette pour l'eau a pour fonction de signaler l'absence ou la présence de débit dans un tube d'une installation de chauffage, climatisation, réfrigération, traitement des eaux ou dans des systèmes de pompage, de remplissage ou de tout autre procédé industriel. La classe de protection IP54 assure le fonctionnement dans des ambiances particulièrement humides ou poussiéreuses. Le contact électrique réversible permet de réaliser le contact ou la coupure de tout dispositif électrique dans la plage de débit d'intervention.

Il possède l'agrément ACS N°03ACC PA002.



MODELES DISPONIBLES

Raccordement taraudé G : 1" G

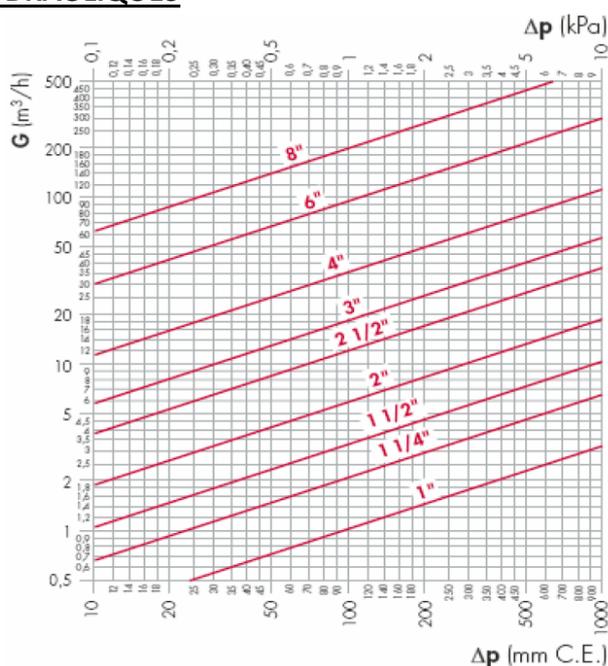
Raccordement sur la tuyauterie 1" M pour montage sur tuyauterie de 1" G à 8" G.

LIMITES D'EMPLOI

Protection électrique	IP 54
PS fluide :	10 bar
TS fluide :	-30°C / +120°C
Température ambiante maxi	55°C



CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES



Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

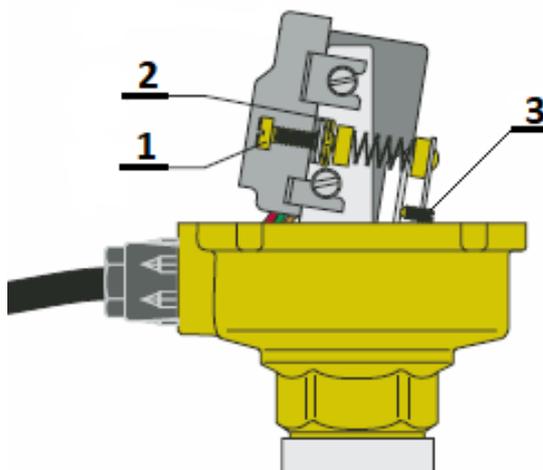


SECTORIEL S.A.
45 rue du Ruisseau
38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE
Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95
www.sectoriel.fr / Email : sectoriel@sectoriel.fr

Pages	1/4
Ref.	FT1016
Rev.	0
Date	02/2020

FLUSSOSTAT LAITON TYPE Y100

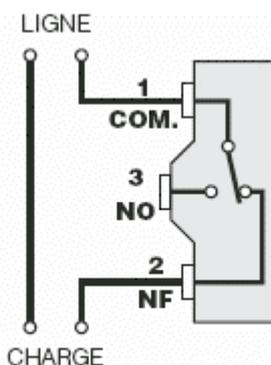
		DEBIT D'INTERVENTION (m ³ /h)								
Ø tuyauterie		1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"	6"	8"
Réglage minimum	Débit avec flux en augmentation	1,3	1,7	2,6	3	5	6,8	10	16,5	37
	Débit avec flux en diminution	0,9	1,25	1,9	2,2	3,7	5,2	8,5	14,5	33
Réglage maximum	Débit avec flux en augmentation	2,9	3,8	5,9	6,7	11,7	15,8	21,5	43	76
	Débit avec flux en diminution	2,8	3,7	5,8	6,6	11,5	15,6	21	36	70

REGLAGES TARAGE	
<p>Dans les cas où le réglage d'origine réalisé en usine ne convient pas, il est possible d'effectuer un réglage différent, en agissant de la façon suivante :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tourner la vis de réglage repère (1) dans le sens horaire pour avoir une fermeture des contacts à des valeurs de débit plus élevées et en sens contraire pour des valeurs de débit plus faible. - Le réglage souhaité terminé, bloquer la vis repère (1) avec la bague de blocage repère (2) -  Eviter absolument toute intervention sur la vis de pré-réglage (3), une action maladroite nuirait à son bon fonctionnement. 	

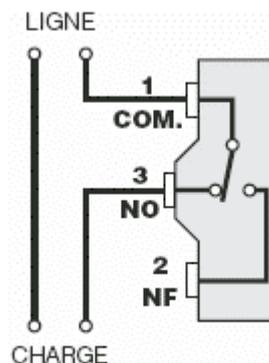
CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Tension	240 V
Intensité	15 (7) A

- Schémas de branchement électriques :



Lorsque le flussostat est utilisé pour activer un dispositif en absence de débit



Lorsque le flussostat est utilisé pour activer un dispositif en présence de débit

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles



SECTORIEL S.A.
 45 rue du Ruisseau
 38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE
 Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95
www.sectoriel.fr / Email : sectoriel@sectoriel.fr

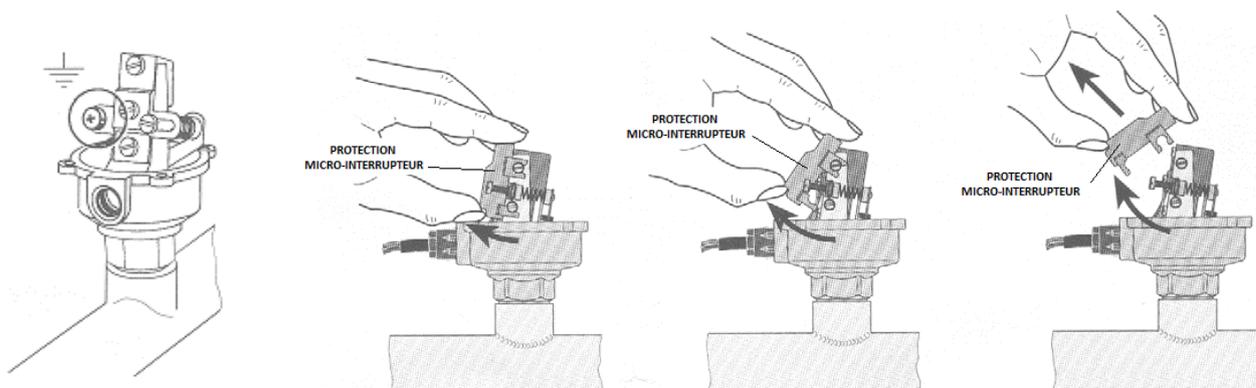
Pages	2/4
Ref.	FT1016
Rev.	0
Date	02/2020

FLUSSOSTAT LAITON TYPE Y100

- Raccordements électriques :

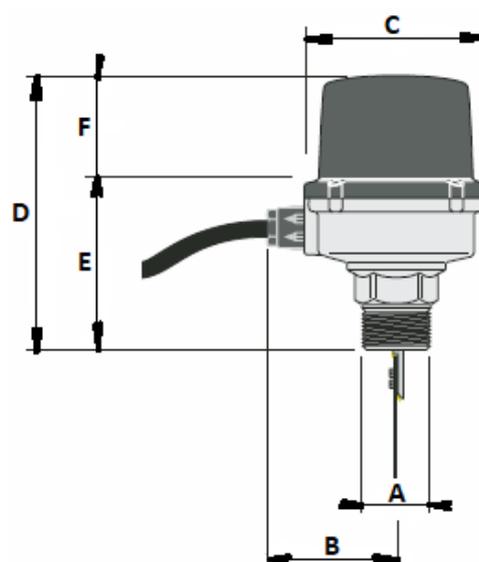
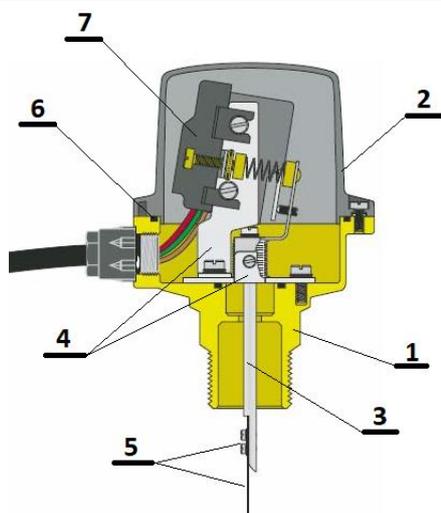
- Dévisser les quatre vis du couvercle de protection.
- Enlever la protection du micro-interrupteur (Voir schéma ci-dessous).

NOTA : ne pas manœuvrer les vis tant que la protection n'est pas enlevée.



CONSTRUCTION

N°	Désignation	Matière
1	Corps	Laiton CW 617 N
2	Couvercle	Polycarbonate auto-extinguide classe V-0
3	Tige de commande	Acier inoxydable AISI 304
4	Supports intérieurs	Acier inoxydable AISI 304
5	Palette et vis	Acier inoxydable AISI 304
6	Joint d'étanchéité corps / porte soufflet	EPDM
7	Protection micro-interrupteur	Polycarbonate auto-extinguide classe V-0



DIMENSIONS (mm) ET POIDS (Kg)

	A	B	C	D	E	F	Poids
Y 100	1"	63	86,5	134,5	74	60,5	0,85

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles



SECTORIEL S.A.
45 rue du Ruisseau
38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE
Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95
www.sectoriel.fr / Email : sectoriel@sectoriel.fr

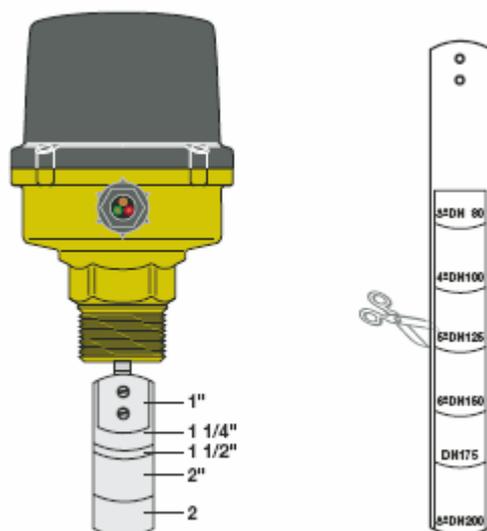
Pages	3/4
Ref.	FT1016
Rev.	0
Date	02/2020

FLUSSOSTAT LAITON TYPE Y100

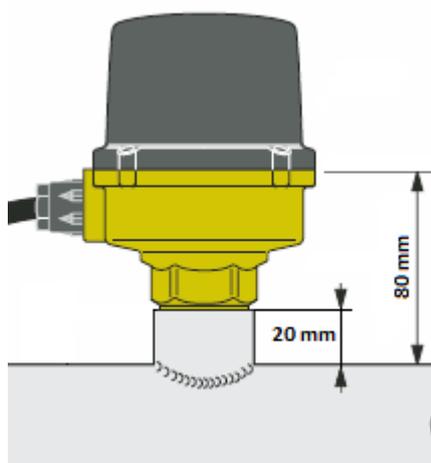
INSTALLATION

Pour une installation correcte, il est nécessaire de suivre les instructions suivantes :

- 1 - Choisir la languette correspondant au diamètre du tube ou sera monté le flussostat.
- 2 - Elever les lamelles prévues pour des tubes d'un diamètre supérieur en dévissant les vis de fixation.
- 3 - Pour les diamètres supérieur ou égal à 3" (DN80), il faut ajouter la lamelle longue en la coupant au diamètre prévu.
- 4 - Installer le flussostat Y 100 sur la canalisation en vérifiant le sens de passage du fluide symbolisé par une flèche sur le couvercle et sur le corps. La distance entre le tube et la jonction corps/couvercle doit-être de 80 mm.
- 5 - Le raccordement à la canalisation peut être fait en soudant directement un manchon fileté, ceci dès le 1" car les lamelles sont alors suffisamment étroites. Il faut vérifier la qualité interne de la soudure du manchon sur la canalisation afin que la lamelle puisse manœuvrer librement.



- 6 - Montage à l'horizontale, en respectant les sens de flux indiqué sur le Y 100 et au-dessus de la canalisation afin d'éviter tous dépôts qui nuiraient au bon fonctionnement.



Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

	SECTORIEL S.A. 45 rue du Ruisseau 38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95 www.sectoriel.fr / Email : sectoriel@sectoriel.fr	Pages	4/4
		Ref.	FT1016
		Rev.	0
		Date	02/2020